

**PENGEMBANGAN MODUL PEMBELAJARAN PENYELESAIAN TEPI
PAKAIAN PADA MATA PELAJARAN DASAR TEKNOLOGI
MENJAHIT SMK NEGERI 1 SEWON BANTUL**

TUGAS AKHIR SKRIPSI

**Diajukan Kepada Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta untuk Memenuhi
Sebagian Persyaratan Guna Memperoleh Gelar Sarjana**



**Disusun Oleh :
RAMADHANI RAHMAYANTI
NIM 12513244015**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK BUSANA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
2017**

LEMBAR PERSETUJUAN

Tugas Akhir Skripsi dengan Judul

PENGEMBANGAN MODUL PEMBELAJARAN PENYELESAIAN TEPI PAKAIAN PADA MATA PELAJARAN DASAR TEKNOLOGI MENJAHIT SMK NEGERI 1 SEWON BANTUL

Disusun oleh :

Ramadhani Rahmayanti

NIM 12513244015


Telah memenuhi syarat dan disetujui oleh dosen pembimbing untuk
dilaksanakan Ujian Tugas Akhir Skripsi bagi yang bersangkutan

Yogyakarta, Juni 2017

Mengetahui,

Ketua Program Studi


Pendidikan Teknik Busana


Dr. Widiastuti, M.Pd

NIP. 19721115200003 2 001

Disetujui,

Dosen Pembimbing


Sri Emy Yuli Suprihatin, Dra. M.Si

NIP : 19620503 198702 2 001

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Ramadhani Rahmayanti

NIM : 12513244015

Program Studi : Pendidikan Teknik Busana

Judul TAS : PENGEMBANGAN MODUL PEMBELAJARAN
PENYELESAIAN TEPI PAKAIAN PADA MATA
PELAJARAN DASAR TEKNOLOGI MENJAHIT SMK
NEGERI 1 SEWON BANTUL

Menyatakan bahwa skripsi ini benar-benar hasil pekerjaan saya sendiri.
S sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis
atau diterbitkan orang lain kecuali kutipan tata penulisan karya ilmiah yang telah
lazim.

Yogyakarta, 11 Juni 2017

Yang Menyatakan

Ramadhani Rahmayanti

NIM : 12513244015

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir Skripsi




PENGEMBANGAN MODUL PEMBELAJARAN PENYELESAIAN TEPI PAKAIAN PADA MATA PELAJARAN DASAR TEKNOLOGI MENJAHIT SMK NEGERI 1 SEWON BANTUL

Disusun Oleh :



Ramadhani Rahmayanti

NIM. 12513244015

Telah dipertahankan didepan Tim Penguji Tugas Akhir Skripsi Program Studi
Pendidikan Teknik Boga dan Busana Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta
Pada tanggal 22 Juni 2017

Nama/jabatan	Tanda Tangan	Tanggal
<u>Sri Emy Yuli Suprihatin, M.Si</u> Pembimbing/Ketua Penguji		21 Juli 2017
<u>Triyanto, M.A</u> Sekretaris		21 Juli 2017
<u>Dr. Emy Budiastuti</u> Penguji		21 Juli 2017

Yogyakarta, Juli 2017
Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta
Dekan Fakultas Teknik



Dr. Widarto, M.Pd
NIP. 19631230 198812 1 001

HALAMAN MOTTO

- ❖ Ingat selalu akan 3B yaitu Berdoa, Berusaha, dan Bersyukur
(Ramadhani Rahmayanti)
- ❖ Akan selalu ada lelaki yang baik untuk wanita yang terus berusaha memperbaiki dirinya, juga akan selalu ada wanita yang baik untuk lelaki yang selalu berusaha memperbaiki dirinya (Tere Liye)
- ❖ Janganlah kamu bersikap lemah, dan janganlah pula kamu bersedih hati, padahal kamulah orang-orang yang paling tinggi derajatnya, jika kamu orang-orang yang beriman. (QS. Al-imron : 39)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji sukur atas kehadiran Allah SWT, Tugas Akhir Skripsi ini saya persembahkan kepada :

1. Orang tua saya, bapak Drs. Subiyanto dan ibu Dra. Rahajeng Sulistyorini yang selalu mendoakan, mendukung, dan memberikan semangat serta kasih sayang.
2. Saudara kandung saya mas Indra Arifianto, M.T, mas Hanifian Listi Bachtiar, S.T, adik Mar'isya Listiyanti, dan adik Naza Alimah yang selalu memberi semangat dan dukungan agar segera menyelesaikan studi.
3. Eyang putri Markhamah yang selalu memarahi dengan sayang agar saya segera menyelesaikan kuliah, dan seluruh keluarga besar Haryono-Makhamah
4. Sahabat-sahabat tersayang Anisa Titiyan D.J, Dwi Arum Rachmawati, Isni Putri Mulyani, Nisya Arifah, dan Nurul Chasanah yang selalu mendukung, menemani, dan memberikan semangat.
5. Teman-teman kelas D pendidikan Teknik Busana angkatan 2012 yang sangat luar biasa, terima kasih atas kekompakan dan kebersamaan selama ini.
6. Dosen-dosen Busana yang telah membimbing dan memberikan ilmu yang bermanfaat untuk saya, agar menjadi pribadi yang lebih baik lagi.
7. Almamater tercinta Universitas Negeri Yogyakarta yang telah banyak memberikan banyak pengalaman dan kenangan.

**PENGEMBANGAN MODUL PEMBELAJARAN PENYELESAIAN TEPI
PAKAIAN PADA MATA PELAJARAN DASAR TEKNOLOGI
MENJAHIT SMK NEGERI 1 SEWON BANTUL**

Oleh :
Ramadhani Rahmayanti
NIM 12513244015

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk: 1) mengembangkan bahan ajar Modul Penyelesaian Tepi Pakaian SMK Negeri 1 Sewon Bantul Yogyakarta 2) menguji kelayakan bahan ajar Modul Penyelesaian Tepi Pakaian SMK Negeri 1 Sewon.

Penelitian ini merupakan Penelitian Pengembangan (*Reaserch Development*) menggunakan model pengembangan *Borg and Gall* yang diadaptasi oleh Tim Puslitjaknov dengan 5 tahapan yang meliputi: (1) analisis produk yang akan dikembangkan, (2) pengembangan produk awal, (3) validasi ahli, (4) Uji coba skala kecil, (5) uji coba skala besar dan produk akhir. Validasi modul ini dilakukan oleh 2 ahli media dan 2 ahli materi yang terdiri atas 2 dosen dan 1 guru pengampu mata pelajaran. Penelitian ini melibatkan 6 siswa sebagai uji coba lapangan skala kecil, dan 32 siswa X busana butik SMK Negeri 1 Sewon sebagai uji coba lapangan skala besar. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini berupa angket. Validitas yang digunakan dalam penelitian ini yakni menggunakan validitas isi dan validitas konstruk, sedangkan untuk reliabilitas menggunakan reliabilitas *Alfa Cronbach*. Teknik analisis data yang dilakukan adalah analisis deskriptif data berupa uraian saran dari para ahli serta data hasil penilaian yang kemudian diubah menjadi nilai skor dengan skala *Likert*.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa: 1) pengembangan modul penyelesaian tepi pakaian berhasil dilakukan sesuai dengan model pengembangan dari Tim Puslitjaknov dengan lima tahapan yakni: a) analisis produk yang akan dikembangkan, b) pengembangan produk awal, c) validasi ahli dan revisi, d) Uji coba skala kecil, e) uji coba skala besar dan produk akhir. 2) hasil validasi modul dilakukan 2 ahli yaitu ahli materi memperoleh skor rerata 21 dan ahli media memperoleh skor rerata 29 sehingga apabila dilihat dari tabel kriteria kelayakan modul maka termasuk dalam kategori “layak”. Uji coba skala besar dilakukan oleh 32 siswa diperoleh hasil, kategori sangat baik sebanyak 29 siswa dengan presentase 92% dan kategori baik sebanyak 3 siswa dengan presentase 8%. Hal ini menunjukkan bahwa modul penyelesaian tepi pakaian secara keseluruhan sudah dimengerti oleh siswa. Produk akhir dari penelitian pengembangan ini adalah bahan ajar berupa modul pembelajaran penyelesaian tepi pakaian yang telah dinyatakan layak dan dapat digunakan sebagai bahan ajar pada mata pelajaran dasar teknologi menjahit di SMK Negeri 1 Sewon.

Kata Kunci: Pengembangan modul pembelajaran, penyelesaian tepi pakaian, kelayakan modul

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya Tugas Akhir Skripsi dalam rangka memenuhi sebagian persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana dengan judul “Pengembangan Modul Pembelajaran Penyelesaian Tepi Pakaian Pada Mata Pelajaran Dasar Teknologi Menjahit SMK Negeri 1 Sewon Bantul” dapat disusun sesuai dengan harapan. Tugas Akhir Skripsi ini dapat diselesaikan tidak lepas dari bantuan dan kerjasama dengan pihak lain. Untuk itu, penyusun menyampaikan rasa terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu kepada yang terhormat :

1. Ibu Sri Emy Yuli S, M.Si, selaku Dosen Pembimbing TAS yang telah banyak memberikan semangat dan dorongan selama penyusunan Tugas Akhir Skripsi ini.
2. Bapak Kusminarko Warno, M.Pd, Bapak Triyanto, M.A, dan Ibu Siti Fauziah Mardiana, M.Pd selaku ahli validator instrument penelitian TAS yang memberikan saran/masukan perbaikan sehingga penelitian TAS dapat terlaksana sesuai tujuan.
3. Ibu Dr Mutiara Nugraheni selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Boga Busana dan Ibu Dr. Widiastuti, selaku Ketua Program Studi Pendidikan Teknik Busana beserta dosen dan staf yang telah memberikan bantuan dan fasilitas selama proses penyusunan proposal sampai selesainya TAS ini.
4. Bapak Dr. Widarto, M.Pd, selaku Dekan Fakultas Teknik yang memberikan persetujuan pelaksanaan Tugas Akhir Skripsi.

5. Ibu Dra.Hj Sudaryati, selaku Kepala SMK Negeri 1 Sewon yang telah member ijin dan bantuan dalam pelaksanaan penelitian Tugas Akhir Skripsi.
 6. Seluruh guru dan staf SMK Negeri 1 Sewon yang telah memberi bantuan kelancaran pengambilan data selama proses penelitian Tugas Akhir Skripsi
 7. Semua pihak, secara langsung maupun tidak langsung yang telah membantu penyusunan Tugas Akhir Skripsi ini
- Akhir kata penulis berharap Tugas Akhir Skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca, atau pihak lain yang membutuhkan.

Yogyakarta, 11 Juni 2017

Penulis

Ramadhani Rahmayanti

NIM : 12513244015

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi Masalah	5
C. Batasan Masalah	5
D. Rumusan Masalah	6
E. Tujuan Penelitian	7
F. Spesifikasi produk yang dikembangkan	7
G. Manfaat Penelitian	8
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
A. Kajian Teori	10
1. Pembelajaran	10
a. Pengertian pembelajaran	10
b. Prinsip-prinsip pembelajaran	11
c. Komponen pembelajaran	12
2. Bahan Ajar	17
a. Pengertian bahan ajar	17
b. Fungsi bahan ajar	18
c. Jenis-jenis bahan ajar	19
d. Karakteristik bahan ajar yang baik	23

e. Ketentuan pembuatan bahan ajar	24
3. Modul	25
a. Pengertian modul	25
b. Fungsi dan tujuan modul.....	26
c. Karakteristik modul	28
d. Struktur modul	32
e. Langkah penyusunan modul.....	35
4. Penyelesaian Tepi Pakaian	38
a. Pengertian Penyelesaian Tepi Pakaian	38
b. Kesehatan dan Keselamatan Kerja	38
c. Alat dan Bahan Yang Digunakan	42
d. Macam-macam penyelesaian tepi pakaian	44
B. Kajian yang relevan	49
C. Kerangka Berfikir	54
D. Pertanyaan Penelitian	55
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Model Pengembangan	56
B. Prosedur Pengembangan	57
C. Subjek Penelitian	62
D. Metode dan Alat Pengumpulan Data.....	62
E. Validitas dan Reliabilitas	68
F. Teknik Analisis Data	71
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Deskripsi Data Uji Coba	76
B. Analisis Data	96
C. Kajian Produk	114
D. Pembahasan Hasil Penelitian	115
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	121
B. Keterbatasan produk	124
C. Pengembangan Produk Lebih Lanjut	125
D. Saran	125

DAFTAR PUSTAKA	126
LAMPIRAN-LAMPIRAN	128

DAFTAR TABEL

Tabel 01. Pencegahan kecelakaan kerja	41
Tabel 02. Alat yang digunakan dalam menjahit	42
Tabel 03. Peta kedudukan penelitian	53
Tabel 04. Kisi-kisi Instrumen kelayakan modul oleh Ahli media	64
Tabel 05. Kisi-Kisi Instrumen Kelayakan Modul oleh Ahli Materi	65
Tabel 06. Pengkategorian dan pembobotan skor skala <i>Guttman</i>	66
Tabel 07. Kisi-kisi Instrumen Kelayakan Modul Pembelajaran Penyelesaian Tepi Pakaian untuk Siswa	66
Tabel 08. Pengkategorian dan pembobotan skor skala <i>Likert</i>	68
Tabel 09. Hasil validitas instrument kelayakan modul penyelesaian tepi pakaian	70
Tabel 10. Hasil reliabilitas instrument kelayakan modul penyelesaian tepi pakaian	70
Tabel 11. Pedoman interpretasi koefisien <i>Alfa Cronbach</i>	71
Tabel 12. Kriteria kelayakan instrument modul oleh para ahli	74
Tabel 13. Interpretasi kategori penilaian hasil validasi oleh para ahli	74
Tabel 14. Kriteria kelayakan modul oleh siswa	74
Tabel 15. Interpretasi kategori penilaian hasil uji keterbacaan modul oleh siswa	75
Tabel 16. Revisi oleh ahli materi	95
Tabel 17. Revisi oleh ahli media	95
Tabel 18. Kriteria kelayakan modul oleh Ahli materi.	97
Tabel 19. Hasil Validasi oleh Ahli Materi	97
Tabel 20. Kriteria kelayakan modul oleh Ahli media	98
Tabel 21 . Hasil Validasi oleh Ahli Materi	98
Tabel 22. Kelayakan aspek fungsi dan manfaat modul uji coba skala kecil	99
Tabel 23. Kelayakan aspek karakteristik tampilan modul uji coba skala kecil	101
Tabel 24. Kelayakan aspek karakteristik modul uji coba skala kecil	102
Tabel 25. Kelayakan aspek kejelasan materi modul uji coba skala kecil	103
Tabel 26. Kelayakan aspek kelayakan materi berdasarkan silabus uji coba skala kecil	104
Tabel 27. Kelayakan modul penyelesaian tepi pakaian uji coba skala kecil	106
Tabel 28. Kelayakan aspek fungsi dan manfaat modul uji coba skala besar	107
Tabel 29. Kelayakan aspek karakteristik tampilan modul uji coba skala besar	109
Tabel 30. Kelayakan aspek karakteristik modul uji coba skala besar	110
Tabel 31. Kelayakan aspek kejelasan materi modul uji coba skala besar	111
Tabel 32. Kelayakan aspek kelayakan materi berdasarkan silabus uji coba skala besar	112
Tabel 33. Kelayakan modul penyelesaian tepi pakaian uji coba skala besar	113

DAFTAR GAMBAR

Gambar 01. Gunting kain	42
Gambar 02. Gunting benang	42
Gambar 03. Pendedel	42
Gambar 04. Jarum tangan	43
Gambar 05. Bantalan jarum	43
Gambar 06. Pita ukur	43
Gambar 07. Jarum pentul	43
Gambar 08. Karbon jahit dan rader	43
Gambar 09. Kapur jahit	44
Gambar 10. Skema Kerangka Berfikir	54
Gambar 11. Bagan pengembangan modul penyelesaian tepi pakaian	57
Gambar 12. Cover modul penyelesaian tepi pakaian	82
Gambar 13. Halaman sampul modul penyelesaian tepi pakaian	83
Gambar 14. Peta kedudukan modul penyelesaian tepi pakaian	84
Gambar 15. spasi kosong kegiatan pembelajaran I	89
Gambar 16. spasi kosong kegiatan pembelajaran II	91
Gambar 17. spasi kosong kegiatan pembelajaran III	93
Gambar 18. Presentase kelayakan aspek fungsi dan manfaat modul uji coba skala kecil	100
Gambar 19. Presentase karakteristik tampilan modul uji coba skala kecil	101
Gambar 20. Presentase kelayakan aspek karakteristik modul ui coba skala kecil	102
Gambar 21. Presentase kelayakan aspek kejelasan materi modul uji coba skala kecil	103
Gambar 22. Presentase kelayakan aspek materi berdasarkan silabus skala kecil	105
Gambar 23. Presentase kelayakan modul uji coba skala kecil	106
Gambar 24. Presentase kelayakan aspek fungsi dan manfaat modul uji coba skala besar	108
Gambar 25. Presentase karakteristik tampilan modul uji coba skala besar	109
Gambar 26. Presentase kelayakan aspek karakteristik modul ui coba skala besar	110
Gambar 27. Presentase kelayakan aspek kejelasan materi modul uji coba skala besar	111
Gambar 28. Presentase kelayakan aspek materi berdasarkan silabus uji coba skala besar	112
Gambar 29. Presentase kelayakan modul uji coba skala besar.....	114

DAFTAR LAMPIRAN

1. Hasil observasi
2. Instrumen penelitian
3. Validitas instrument ahli
4. Hasil validitas dan reliabilitas
5. Hasil kelayakan Modul
6. Surat penelitian
7. Dokumentasi